

## Fuel door assembly for a motor vehicle

**Patent number:** EP1281558

**Publication date:** 2003-02-05

**Inventor:** JOERG ROLAND (DE); KORN BERND (DE);  
SEEFRIED JOHANN (DE)

**Applicant:** DAIMLER CHRYSLER AG (DE)

**Classification:**

- international: **B60K15/05; B60K15/04; (IPC1-7): B60K15/05; B60K15/04**

- european: B60K15/05

**Application number:** EP20020012249 20020604

**Priority number(s):** DE20011037035 20010730

**Also published as:**



US6702357 (B2)

US2003062741 (A1)

EP1281558 (A3)

DE10137035 (A1)

**Cited documents:**



FR2731391

DE19711331

US2469283

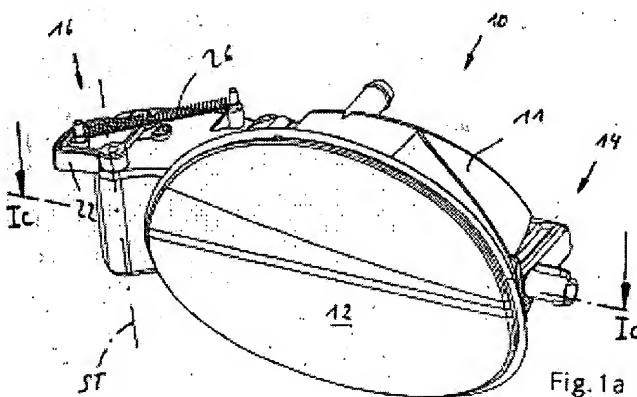
EP0887218

DE19827194

**Report a data error here**

## Abstract of EP1281558

The pivoting cap (12) for a vehicle fuel tank is opened automatically by a spring (26) when the lock (14) is released. A shock absorbing system is fitted to damp the opening motion.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(51) Int Cl.7: **B60K 15/05**, B60K 15/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
05.02.2003 Patentblatt 2003/06

(21) Anmeldenummer: **02012249.5**

(22) Anmeldetag: **04.06.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Jörg, Roland**  
72108 Rottenburg (DE)  
• **Korn, Bernd**  
71263 Well der Stadt (DE)  
• **Seefried, Johann**  
72184 Eutingen (DE)

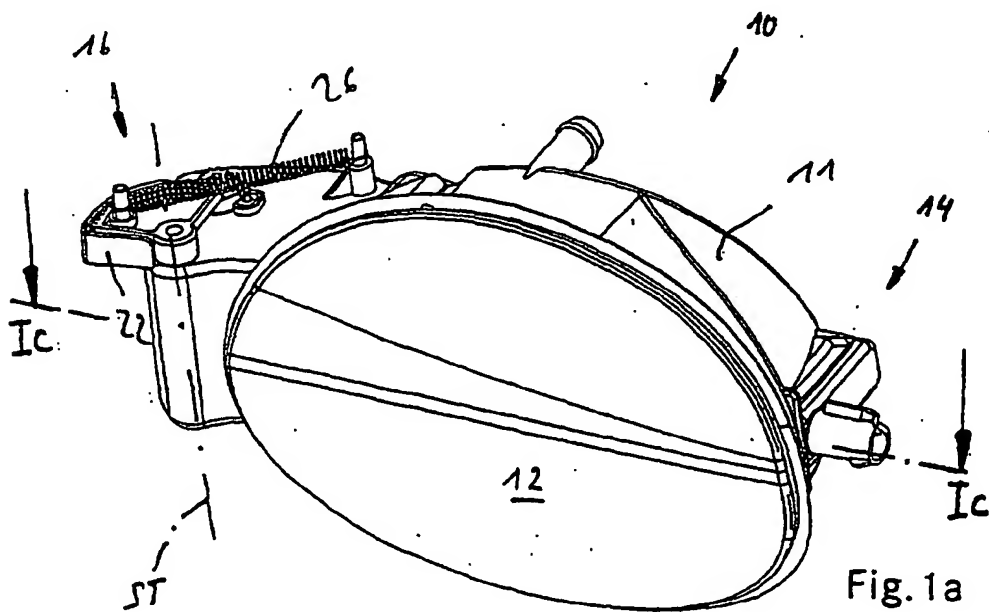
(30) Priorität: **30.07.2001 DE 10137035**

(71) Anmelder: **DaimlerChrysler AG**  
70567 Stuttgart (DE)

(54) **Tankklappenanordnung für einen Kraftwagen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Tankklappenanordnung für einen Kraftwagen mit einer schwenkbar gelagerten Tankklappe, die mittels einer Verriegelungseinrichtung in ihrer geschlossenen Stellung gehalten ist.

Der Tankklappe ist eine Antriebsvorrichtung zugeordnet, durch welche die Tankklappe nach dem Lösen der Verriegelungseinrichtung selbsttätig in ihre Betankungsstellung aufklappt.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 2249

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 731 391 A (MECAPLAST SAM) 13. September 1996 (1996-09-13) * Seite 4-7 * * Abbildungen 1-3 * ---	1-7	B60K15/05 B60K15/04
X	DE 197 11 331 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 24. September 1998 (1998-09-24) * Spalte 1-2 * * Abbildung 1 * ---	1-3,5, 7-10	
X	US 2 469 283 A (STEELE HOMER M) 3. Mai 1949 (1949-05-03) * Spalte 5, Zeile 34-40 * * Abbildung 5 * ---	1,3	
A	EP 0 887 218 A (ITW ATECO GMBH) 30. Dezember 1998 (1998-12-30) * Spalte 1, Zeile 35-45 * * Abbildungen 1-3 * ---	1,2	
A	DE 198 27 194 A (VOLKSWAGENWERK AG) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) * Spalte 1-4 * * Abbildungen 1,2 * -----	1,5-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  B60K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenamt	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10. November 2003	Verdelho, L	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : In der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 01 2249

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2731391	A	13-09-1996	FR	2731391 A1	13-09-1996
DE 19711331	A	24-09-1998	DE	19711331 A1	24-09-1998
US 2469283	A	03-05-1949	KEINE		
EP 0887218	A	30-12-1998	DE	29710918 U1	14-08-1997
			DE	69816723 D1	04-09-2003
			EP	0887218 A2	30-12-1998
			US	5924757 A	20-07-1999
DE 19827194	A	23-12-1999	DE	19827194 A1	23-12-1999

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82